

El manejo hasta nuestros días

Carlos Contera (*)

El cambio más radical en el manejo de granjas está produciéndose hoy: baterías repletas de hembras, sin machos en la explotación. La inseminación artificial ha llegado a algunas explotaciones europeas. El cunicultor, en algunos lugares de Francia o en Italia, se ha acostumbrado a comprar semen a centros especializados. Igual que sucede en porcino o vacuno. De momento, todo el mundo trabaja con semen fresco. Los datos más audaces de los investigadores en congelado aún no nos permiten pensar en aplicar dosis seminales procedentes de tanques de frío, pero el cambio sustancial ha llegado: semen de fuera, inoculación en granja, resultados satisfactorios, circuitos de distribución estables, etc.

Dos cubriciones por minuto

Lo que antaño se contemplaba como una fórmula de mejora ganadera es hoy una técnica aplicada al ahorro de mano de obra, una de las grandes preocupaciones de la cunicultura europea hoy. Personalmente, he visto resultados excelentes en este campo –incluso en España–, hasta 1,9 cubriciones por minuto, con resultados excelentes de fertilidad.

La nueva técnica empieza a recluir en el rincón de la historia las viejas discusiones sobre ritmos de cubrición: intensivo o semi-intensivo. Incluso técnicas como la cubrición sostenida quedarán un tanto trasnochadas cuando el estímulo hormonal de las reproductoras esté planificado por el cunicultor.

Hasta llegar a la fecundación artificial, la cunicultura industrial ha pasado por avances progresivos, pasos hacia delante; unas veces tímidos, otras rápidos. El sector cunícola responde a un perfil de gente progresista, atraída por las nuevas técnicas, las noticias veraces y la información contrastada. La cunicultura es

una actividad tradicional, presa del objetivo económico, invadida por lo artesanal y un poco romántica. En 1925, D. Ramón Crespo publicó un libro de gran éxito, con al menos tres ediciones, la tercera de ellas de 5.000 ejemplares, cifra admirable para la época.



La inseminación artificial en cunicultura tiene cada vez más adeptos.

Años veinte

En aquel entonces las ideas destilaban pragmatismo: “el conejo es el animal casero que más utilidad puede rendir si se sabe mantener como es debido”. Eran tiempos donde la jaula –cajón de rejilla elevado del suelo– ya constituía el instrumento de trabajo para conejares de cierto tamaño. Para entonces era posible comprar una coneja a 15 pesetas y un macho a 20. El ganadero cunícola de aquella época no difería, en su mentalidad, de otras explotaciones; más tarde, con la llegada de los

(*) Veterinario, gerente de productos de Gallina Blanca Purina.

conceptos de "reposición", "sobreoocupación", "ciclización", las actitudes han cambiado.

En esta mirada retrospectiva resulta pintoresco recordar algunas afirmaciones de la época -1925:

- "...es lo más sencillo adquirir ejemplares adultos, de procedencia conocida, que tengan de diez a doce meses de edad y cuya aptitud para la reproducción y crianza nos conste de una manera positiva e indudable".

- "...Tres jaulas conejeras de dos departamentos con sus accesorios, a 75 pesetas cada una".

- "...Alimentación de los gazapos, desde el destete a su venta, o sea tres meses..."

La jaula ha sido el gran descubrimiento en la cría de conejos. Los gazapos elevados del suelo eluden la coccidiosis, devastadora enfermedad, el principal azote conocido hasta entonces.

En 1925 los modelos de jaulas proliferaban, pero aún se discutía que la técnica de renovar el suelo de arena en los parques de cebo resultaba suficiente para combatir la coccidiosis. Antaño, también, las disputas entre renovadores y conservadores entorpecían la evolución del sector.

Otro de los grandes cambios en el manejo de las explotaciones fue la llegada de los piensos compuestos.

El gránulo está hoy normalizado sobre 10 mm de longitud y 3-4 mm de grosor. Ha sido toda una historia de pequeños acontecimientos: granuladoras, matrices, vapor, durabilidad, ingredientes. Hacia los años sesenta, todas las jaulas conservaban un rastrillo para heno y todas portaban tolvas para gránulo.

Los ababoles y berzas eran sustituidos por un gránulo de varios ingredientes, principalmente alfalfa. Pronto se identificó que la harina disminuía los rendimientos y la industria aceptaba tasas de finos inferiores al 2%.

¿Harina o gránulo?

En esta especie de repaso entretenido por el manejo -encargo del apreciado amigo Castelló- quiero traer aquí una anécdota, a propósito de los finos, mil veces referida por Luis Magallares -experto asesor de cunicultores- que allá por los años sesenta apenas encontraba oportunidades de colocar en Castilla piensos de conejos. Su afán de servicio le

llevó a vender dos sacos en Atienza -Guadalajara-. Al cabo de un tiempo, intentó repetir la venta, pero el cliente se negó radicalmente. Ante la insistencia del técnico, aquel cunicultor tradicional le repuso:

- "Mire usted, ese pienso da mucho trabajo; mi mujer y yo nos hemos pasado varias tardes enteras con un rodillo aplastándolo, porque los sacos venían llenos de granos..."

La utilización sistemática de nutrimientos para conejos alzó el desarrollo de bebederos en las jaulas. El agua constituye dos terceras partes de la ingesta de un conejo industrial. El manejo de bebederos y la higiene del agua afecta directamente a la salud de los animales -pseudomoniasis, diarreas,...-, a la ventilación de los locales -humedad de fosas, fermentaciones- y al confort de los animales -humedad, temperatura.

Conocemos pequeños milagros de la técnica que hoy nos parecen rutinarios: bebederos de varilla o botón, depósitos reguladores, filtros, dosificadores automáticos de cloro, etc

La red de agua en la granja es hoy una de las preocupaciones de los cunicultores con instalaciones al aire libre, pero la experiencia ha demostrado que la insolación de tuberías y un mínimo sistema aislante para protegerlos de las heladas y el calor son suficientes. El aire libre ha hecho furor en los últimos años en toda la España continental, ajena a la tradición litoral -Cataluña, Galicia- de explotaciones sin grandes protecciones.

Teoría de "la mosca"

El costo de naves convencionales, el mejor conocimiento de la mixomatosis y sus medios de prevención, la experiencia española y las necesidades de ampliación, han llevado a la cunicultura nacional decididamente al aire libre.

Hoy día se ven cebaderos aire libre en Burgos, Navarra, León, Asturias, Cantabria, País Vasco, Soria, Huesca, Málaga, etc.

Datos recientemente practicados sobre cientos de gazapos engordados en Astorga -León-, demuestran que con diferencias de temperatura verano-invierno superiores a 45° C, el cebo de conejos obtiene excelentes resultados técnicos.

Ante los temores de estas instalaciones ligeras que mejoran la renovación de aire pero





En los últimos años se ha producido un auge de los sistemas al aire libre.

no impiden la acción de moscas y mosquitos, Jaime Casas –cunicultor del Vallés, Barcelona– responde siempre con su particular teoría de la mosca:

–“Cuando un insecto llega a una nave cerrada, no puede salir, pudiendo entonces inocular y picar a varios animales, poner sus huevos en las fosas, etc. Si llega a una granja de aire libre, tiene la salida abierta, igual que llega se va”.

Reposición

Otro de los grandes acontecimientos en el último siglo de cunicultura es un concepto bien instalado en la mentalidad del cunicultor moderno: reposición.

Se obliga a los animales a producir más. Y esta presión de producción conlleva una renovación de reproductores más intensa y exige una atención especial sobre el ganado y una cualificada gestión zootécnica. Es la solución para utilizar al máximo las jaulas de maternidad, pues se reemplazan las hembras improductivas por hembras jóvenes a punto de parir.

A primera vista, la necesidad de una intensa renovación de reproductores aparece como un importante revés al sistema de explotación de la especie cunícola. No obstante, la renovación debe ser considerada como un método zootécnico eficaz para la profilaxis sanitaria y el mantenimiento de la rentabilidad.

En efecto, el índice normal de eliminación en cunicultura es elevado. Se trata de una

norma imprescindible y que resulta menos cuantiosa en otras actividades ganaderas tradicionales: porcino, ovino, etc. El ganadero llega a la cunicultura industrial con esta mentalidad, por lo que resulta indispensable persuadirle de que la presión de producción de los reproductores es extraordinaria.

Mantener una jaula vacía o improductiva durante una semana supone vender a fin de año un gazapo menos. Por lo tanto, la tendencia es a mantener todos los huecos de maternidad en producción plena, a costa de eliminar las madres menos productivas y los reproductores enfermos.

Consecuencias de la utilización de las jaulas (Colin, 1984)

Mantener una semana una jaula vacía o mantener una semana la jaula con una coneja ni gestante ni lactante	Se pierde 1 a 1,25 gazapos por año
Mantener una semana la jaula con una coneja o sólo gestante o sólo lactante	Se pierde 0,6 gazapos por año

Finalmente, debemos reconocer que el ritmo de reposición de una coneja no es esencialmente diferente del de otras especies. La coneja es eliminada con un promedio de 6 a 8 partos, al igual que la cerda, oveja, cebrá o vaca. El cambio es más concepto de tiempo productivo que de un precoz agotamiento reproductivo.

De la sobreocupación a la ciclización

La exigencia de productividad por unidad de inversión nos ha llevado en los últimos años a practicar sobreocupación. Esto es, no sólo renovar hembras poco productivas, sino que cada hueco de nido produzca continuamente, albergando así más hembras reproductivas que jaulas de parto.

El incremento de la tasa de ocupación permite el aprovechamiento máximo de las instalaciones. Apenas aumentan los gastos de mantenimiento, aunque hay que invertir en jaulas de gestación.

El cambio crucial viene dado por una mayor complicación en las operaciones de manejo: más animales en producción, traslados fre-

La barrera más segura contra la enfermedad vírica hemorrágica del conejo.

¡UNA SOLA DOSIS
PARA TODA LA VIDA!



CYLAP HVD

Cylap HVD es la nueva vacuna purificada contra la enfermedad vírica hemorrágica del conejo, desarrollada en España por Laboratorios Sobrino.

Cylap HVD está siendo aplicada con éxitos espectaculares en otros países

de la Comunidad Económica Europea.

El registro en España de Cylap HVD es sin duda una gran noticia para todos nuestros cunicultores.



NAVES Y TUNELES PREFABRICADOS PARA GANADERIA



Disponemos de lo mejor y más barato para su instalación ganadera. Tenemos instalaciones difundidas por toda Europa.



COSMA NAVARRA

Polígono Talluntxe - Noain - Navarra

SOLICITE INFORMACION SIN COMPROMISO EN EL TEL: (948) 31 74 77

HispanHíbrid, s.a.

Distribuidores para España y Andorra

Carretera de Santes Creus, s/n - Tel. (977) 63 80 00 - 43814 VILA-RODONA



HYLA 2000

cuentas, control sobre el individuo, –no sobre la jaula–. También es preciso invertir en más jaulas y nidales, pues el período de descanso se acorta y hay que respetar los tiempos de limpieza.

Cronológicamente, el paso posterior a la sobreocupación ha sido la agrupación de partos en el tiempo y en el espacio. La idea, que se defendió en Francia en los años ochenta, consistía en aprovechar al máximo la jaula agrupando las reproductoras en “bandas” o grupos que progresan en operaciones semanales, bisemanales o mensuales. Las operaciones de manejo se agrupan con esta técnica, la productividad por hueco nido aumenta decididamente, pero los traslados de reproductoras persisten y son más numerosos cuanto más produce el nido, el ritmo de cubriciones sigue siendo de dos o tres días a la semana, con destetes precoces.

El manejo por grupos o en “bandas”, como se ha castellanizado, ha supuesto el revulsivo para encontrar nuevas fórmulas de mejor producción vía manejo.

La mejor ordenación de la sobreocupación se alcanza con el moderno sistema de trabajo por ciclos sincronizados: la ciclización. Es el método más moderno de optimizar el número de partos por hueco garantizando la viabilidad del destete –con 1.000 g– y llevando descansada la coneja –cubrición a 11 días.

El método de la ciclización o “ciclizzazione”, nació en Italia y se practica en el 90% de las explotaciones italianas de tamaño industrial. Desde finales de los ochenta, Italia es el único país europeo donde no sufren amenaza del coli O-103, gracias al destete con un kilo –o más– que preconiza la ciclización.

La cunicultura está en plena fase expansiva. Tenemos la responsabilidad de aceptar nuevos métodos. En palabras de Confucio, “únicamente son inmutables los grandes sabios y los grandes ignorantes”. Hay oportunidades claras para avanzar.

Hay nuevas técnicas que han nacido al

amparo de los nuevos programas de manejo: lactación controlada, nidales abiertos, virutas en copos o “en monta”, reposición estacional, adquisición de reproductores de un día de vida, sexaje precoz, etc.

Los sistemas de manejo encierran hoy la principal expectativa de progreso productivo. La cunicultura industrial alcanzará en esta década –antes del año 2000– su madurez plena. Podemos esperar avances en genética, nutrición, reproducción, pero las mejoras decisivas de rentabilidad más inmediatas y estables vienen de la mano de sistemas de trabajo racionales y ordenados.

Con la puesta en práctica de la ciclización, las explotaciones cunícolas obtendrán mayor rentabilidad a la inversión y al trabajo, mayor producción por hueco de las actuales –hasta incrementos del 50%, reducción insospechada del coste de producción por kilo de carne, seguimiento y control sanitario, producción con objetivos sistemáticos y regulares.

La ciclización lo tiene todo para seducir al criador de conejos. De hecho, se puede decir que esta técnica permite que la cunicultura llegue a “la edad adulta”. Permite también beneficiarse de ventajas sólo conocidas hasta ahora por los criadores de cerdos o aves: vacío sanitario, utilización de alimentos adaptados a cada fase fisiológica del animal, tratamientos sanitarios limitados en el tiempo, planificación del trabajo, más tiempo libre.

Además, la ciclización es un método evolutivo que facilitará el desarrollo de nuevas técnicas como la inseminación artificial y permitirá perfeccionar los programas alimenticios utilizados.

La mejora productiva que supone la ciclización, la planificación de la producción y la comodidad del trabajo son superiores a cualquier otro método de manejo conocido y a cualquier otra técnica de las consabidas –genética, alimentación,...– que podamos aplicar. Además, la ciclización es un método abierto, sin excepciones, aplicable siempre. □

